



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Moderní škola – zkvalitnění výuky

Registrační číslo GP: CZ.1.07/1.4.00/21.3168

Č.j.: 14863/2011-469

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

ZÁZNAMOVÝ ARCH

Název školy	ZŠ Týn nad Vltavou, Malá Strana
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.3168
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Jméno:	Mgr. Marcela Kubátová
Pozice:	ověřovatel výukových materiálů

Datum	Třída	Název DÚM/ číslo DUM	Popis náplně hodiny	chlapci/ s SVP	dívky/ s SVP	Podpis vyučujícího
24.9.2012	8.B	VY_32_INOVACE_F8.3_pracL_optikauvod	pracovní list - princip vidění, zdroje světla, barvy, optické prostředí, rychlost světla	12	10	Kubátová
24.9.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.11_svetlo	úvod do optiky, seznámení - světlo	12	10	Kubátová
4.10	8.B	VY_32_INOVACE_F8.12_stin	zdroje světla, stín, zatmění Slunce a Měsíce, fáze Měsíce	9	7	Kubátová
8.10.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.2_pracL_stin	pracovní list – rychlost světla, zatmění	12	10	Kubátová
11.10	8.B	VY_32_INOVACE_F8.13_odraz	zákon odrazu	11	10	Kubátová
18.10	8.B	VY_32_INOVACE_F8.1_pracL_zrcadla	pracovní list – zákon odrazu, zrcadla	13	9	Kubátová
18.10.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.14_zrcadla	rozdělení zrcadel, jejich použití v praxi, geometrická optika	13	9	Kubátová
1.11.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.15_kulovazrcadla	použití kulových zrcadel, paprsky význačných směrů, zobrazení zrcadly	11	10	Kubátová

ZŠ Týn nad Vltavou, Malá Strana

8.11.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.16_lom	vysvětlení zákona lomu, lom ke kolmici a od kolmice	13	10	Kubátová
12.11.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.17_cocky	základní rozdělení, popis	11	9	Kubátová
15.11.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.18_spojky	spojky – ohniska, paprsky význačných směrů, zobrazení spojkou	9	8	Kubátová
10.12.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.19_rozptylky	rozptylky – ohniska, paprsky význačných směrů, zobrazení spojkou	13	10	Kubátová
10.12.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.20_oko	optická soustava oka, vady oka	13	10	Kubátová
13.12.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.5_pracL_optika1	pracovní list - rychlost světla, zdroje světla, barvy, princip vidění	12	8	Kubátová
17.12.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.6_pracL_optika2	pracovní list – rozdělení čoček	12	9	Kubátová
20.12.2013	8.B	VY_32_INOVACE_F8.7_pracL_optika3	pracovní list – průchod paprsků čočkami – geometrická optika	10	8	Kubátová
3.1.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.8_pracL_optika4	pracovní list – zákony optiky	12	9	Kubátová
3.1.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.9_pracL_optika5	pracovní list – čočky, zobrazení čočkami – geometrická optika	12	9	Kubátová
7.1.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.10_pracL_optika6	pracovní list – optická soustava oka, části oka, vady	12	9	Kubátová
7.1.	8.B	VY_32_INOVACE_F8.4_pracL_optikashmuti_pispr	pracovní list – závěrečné opakování optiky	12	9	Kubátová



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Moderní škola – zkvalitnění výuky

Registrační číslo GP: CZ.1.07/1.4.00/21.3168
Č.j.: 14863/2011-469

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.